

09/463209

1/8

Fig. 1

TAGTCACCAG ACATATGAAT GTAATTTATA CATTCAAAAC TAGATAGTAA  
GTAAAAGTGA 60

TTTTGCTTCG CAAAACATTT ATTTTGATTA AGTCTTCGAT CGATTAGTAT  
TCGTCAGCTC 120

CACATGTCAC CATGCTTCCA CCTCGAACCT ATTAACCTCA TCATCTTTGA  
GGGATCTTAT 180

AACCGAAGTT GGGAAATCTC ATCTTGAGGG GGGCTTCATG CTTAGATGCT  
TTCAGCACTT 240

ATCCCGTCCA CACATAGCTA CCCAGCTATG CCGTTGGCAC GACAACTGGT  
ACACCAGAGG 300

TATGTCCATC CCGGTCCTCT CGTACTAAGG ACAGCTCCTN TCAAATTTCC  
TACGNCCANG 360

ACGGATAGGG ACCGAACTGT TTTCACGACG GTNCTGAACC

400

Express Mail No. EJ339413108US

2/8

Fig. 2

TCGACTACCA TCGACGCTAA GGAGCTTAAC TTCTGTGTTC GGCATGGGAA  
CAGTGTGACT 60

CCTTGCTATA GTCACCAGAC ATATGAATGT AATTATACAT TCCAAACTAG  
ATAGTAAGTA 120

AAAGTGATTT GCTTCGCCAA ACATTTATTT TGATTAAGTC TTCGATCGAT  
TAGTATTCGT 180

CAGCTCCACA TGTCACCATG CTTCANCTN GAA

213

3/8

Fig. 3

ATTCGTCAGC TCCACATGTC ACCATGCTTC CACCTCGAAC CTATTAAACCT  
CATCATCTTT 60

GAGGGATCTT ATAACCGAAG TTGGGAAATC TCATCTTGAG GGGGGTTCAT  
GCTAGATGCT 120

TCAGACTATC CCGTCCACAC ATGTAACCAG NATGCGTGGA CGCATGGAAC  
AGGGATGTCA 180

TCCG

184

418

Fig. 4

CCCGTGAAAG ATGATGAGGT TAATAGGTTT GAGGTGGAAG CATGGTGACA  
TGTGGAGCGT 60

GACGAATACG TAATTGA

77

09/463209

5/8

Fig. 5

CGAATACTAA TCGATCGAAG ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACNAA

50

09/463209

6/8

Fig. 6

AATCGTCGAA ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACAAA TCACTTTTAC  
TIACTATCTA 60

7/8

Fig. 7

```

      10      20      30      40      50      60
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      10      20      30      40
      70      80      90      100      110      120
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAAT
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAGGGCTTAACCAAAATAAAT
      50      60      70      80      90      100
      - 130      140      150      160      170
GTTTTGCGAAGCAAAATCACTTTTACTTACTATCTAGTTTTGAATGTATAA
GTTTTGCGA--CAAGATCACTTTTACTTACTATCTAGTTTTGAATGTATAATTTACATTC
      110      120      130      140      150
ATATGTCTGGTGACTATAGCAAGGAGGTCACACCTGTTCCCATGCCGAACACAGAAAGTTA
160      170      180      190      200      210

```

Fig. 8

```

      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      10      20      30      40
      70      80      90      100
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
      50      60      70

```

Fig. 10

20. JAN. 2000 15:49 +49 89 653962